

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/60G0

(11)  
(43)

2002 - 0006260  
2002 01 19

(21) 10 - 2000 - 0039827  
(22) 2000 07 12

(71)

340 - 3 2

(72)

306 303

(74)

:

(54)

, 가

,

가

,

, 가

가  
가 .

가

3

1

,

2 1

,



1  
 (20) , (10 - 1 10 - N)가 (20) ,  
 (40) (50 - 1 50 - N) (30) (30)

(10 - 1 10 - N)  
 (11) , (12), (13), (14), (15), (16), (17) ,  
 (18)

(12) (11) ,

(14) 가 (13) (11) (11) ,

(15) (11) (11)

(16) (11) (17)  
 (11) (18) (11)

(20) (20) , (10 - 1 10 - N)  
 (30)

3  
 3 S (step)

3 , , 가 (10 - 1 10 - N) (12)  
 (10 - 1 10 - N) (14) (10 - 1 10 - N)가  
 (20) (13)

.(S1)

, 가 (10 - 1 10 - N) (12)  
 .(S2)

, (10 - 1 10 - N) (11)가 (20) (30)  
 (30)가

.(S3)

, (30)가 (20) ,  
 (20)가 (10 - 1 10 - N) .(S4)

, (10 - 1 10 - N)가  
 (S5)

가 , 가 가 가 .

가 가 가 가 , 가 가 가 .

(57)

1.

가 , 가 가 .

2.

1 , 가 가 , 가 가 .





